


Oggetto: Manutenzione in tratti saltuari del T.Senio tra il ponte della via Emilia in localita' Ponte Castello e il ponte della SS 16 in Alfonsine - Castelbolognese, Solarolo, Cotignola, Bagnacavallo, Fusignano, Alfonsine.

Codice: 2APSM1818 CUP F83H19000560001

RELAZIONE TECNICA

Collaboratori

Sig. Alessandro Benedetti

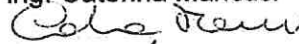


Sig. Agati Cristina



Progettisti

ing. Caterina Mancusi

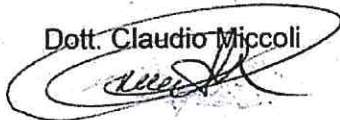


geom. Gabriele Menegatti



Visto Il Responsabile del Procedimento

Dott. Claudio Miccoli



Lugo, 25/02/2020



Indice

Premessa.....2

Inquadramento generale del T. Santerno^{senio}... ..3

Quadro economico e Durata dei Lavori4



Premessa

La presente relazione accompagna il progetto di manutenzione cod 2APSM1818 CUP F83H19000560001 manutenzione in tratti saltuari del Torrente Senio tra il ponte della via Emilia in localita' Ponte Castello e il ponte della S.S.16 in Alfonsine- Castel Bolognese, Solarolo, Cotignola, Bagnacavallo, Fusignano, Alfonsine

Programma stralcio-Annualita' 2018 relativo a interventi di manutenzione, in attuazione degli obiettivi della pianificazione di bacino del distretto idrografico del fiume Po. DGR n.325 del 04/03/2019

Il progetto prevede lavori di:

- Sfalcio sommità arginali e corpi arginali interni ed esterni
- Taglio vegetazione di diverso diametro lungo gli argini e le sponde
- Ripresa di frane
- Ricostruzione sponde franate e consolidamento anche con la realizzazione di scogliere antierosive

lungo i tratti di seconda categoria del Torrente Senio.

Piccole aliquote delle somme a disposizione potranno essere utilizzate per far fronte ad eventuali situazioni di emergenza che dovessero verificarsi lungo gli affluenti dei due corsi principali.

Parte delle somme saranno destinate allo sfalcio e taglio di vegetazione cresciuta in esterno argine nei tratti dove con maggiore frequenza si sono ritrovate tane di animali selvatici, la cui presenza mina la stabilità e la sicurezza del rilevato arginale.

Il quadro economico dell'intero appalto è di seguito riportato:

Inquadramento generale del T. Senio

Il torrente Senio ha origine da monte Carzolano (ml.1187 s.l.m.) sul versante settentrionale dell'Appennino Tosco Emiliano in provincia di Firenze, e sfocia nel fiume



Reno in provincia di Ravenna, ultimo affluente in destra idraulica, dopo un percorso di circa 90 km.

Il bacino montano chiuso al ponte della SS.Emilia in località Ponte Castello di Castelbolognese (origine della 2° categoria e dell'asta arginata) misura Km² 273.

Il Senio è l'affluente del Reno con la più lunga estensione delle opere classificate di 2° categoria circa 40 km (complessivamente tra destra e sinistra 80 km); le caratteristiche morfologiche del corso d'acqua e delle sue arginature risentono nel lungo percorso in pianura della presenza di numerosi centri abitati insediatisi da epoca lontana in fregio al torrente, nonché di una serie di attraversamenti trasversali (mediamente uno per Km). Il tratto oggetto dell'intervento è un tratto mediamente adeguato al transito della portata cinquantennale, nell'abitato di Cotignola la larghezza dell'alveo e della sezione si restringe ulteriormente tanto che il tratto è adeguato al transito della portata ventennale. Le condizioni di transito sono quelle di cui sopra a condizione che la scabrezza venga portata a valori $c = 18m^{1/3}/s$ è per consentire il passaggio di una portata pari a 225mc/s. Questa situazione si ottiene solo garantendo una manutenzione annuale dei tratti più critici e una ricorrenza non superiore ai 2 anni nel resto del tratto arginato di pianura.



QUADRO ECONOMICO

Lavori a base d'asta	201.608,63
Totale Lavori	201.608,63
IVA	44.353,90
Assicurazione progettisti	
Assicurazioone verificatore	
Rilievo planialtimetrico	10.000,00
Contributo ANAC	225,00
Imprevisti	183,51
FONDO INCENTIVANTE	3.628,96
TOTALE SOMME	260.000,00

Durata dei Lavori

I lavori avranno durata di 180 giorni così come previsto all'art.14 del capitolato speciale d'appalto.

